Archiv der Mathematik

Archives Mathématiques
Archives of Mathematics

Begründet von W. Süss,
fortgeführt von H. Kneser und R. Baer.

Herausgegeben in Verbindung mit dem Mathematischen Forschungsinstitut in Oberwolfach von
W. Arendt
J. Bemelmans
W. Klingenberg
E. Lamprecht
G. Michler
D. Puppe
W. v. Waldenfels

Beirat
T. Ando
E.-U. Gekeler
R. Gulliver
O. H. Kegel
H. W. Knobloch
H. König
S. MacLane
G. Pickert
G. Ringel
P. Roquette
H. Salzmann
R. Schneider
H. Schubert
W. Schwarz
H. Seifert
K. Zeller

Vol. 65
1995

Birkhäuser Verlag
Basel · Boston · Berlin

Anschriften der Herausgeber des Archivs der Mathematik:

Wolfgang Arendt: Équipe de Mathématiques, Université de France-Comté, 16, route de Gray, F-25030 Besançon
Josef Bemelmans: Institut für Mathematik der RWTH, D-52056 Aachen
Wilhelm Klingenberg: Math. Institut der Universität, Wegelerstr. 10, D-53115 Bonn
Erich Lamprecht (Redaktion): Fachbereich Mathematik der Universität, D-66041 Saarbrücken
Gerhard Michler: Institut für Experimentelle Mathematik der Universität-GH, D-45326 Essen 12
Dieter Puppe: Math. Institut der Universität, Im Neuenheimer Feld 288, D-69120 Heidelberg
Wilhelm von Waldenfels: Math. Institut der Universität, Im Neuenheimer Feld 294, D-69120 Heidelberg

Inhalt – Contents – Sommaire

ALENCAR, H., and DO CARMO, M.: Erratum to "Hypersurfaces of constant mean curvature with finite index and volume of polynomial growth" 271
ALZER, H.: Note on a discrete Opial-type inequality 267
ARA, P., and GOLDSTEIN, D.: Rickart C^*-algebras are σ-normal 505
BAHTURIN, Y., and STRADE, H.: Some examples of locally finite simple Lie algebras 23
BALANOV, Z., and KUSHKULEY, A.: On the problem of equivariant homotopic classification 546
BALLESTER-BOLINCHES, A.: Permutably embedded subgroups of finite soluble groups 1
BALLICO, E., and KEEM, C.: On multiple coverings of irrational curves 151
BESANA, G. M.: On polarized surfaces of degree three whose adjoint bundles are not spanned 161
VAN BON, J.: Examples to a theorem of Weiss 119
BONISOLI, A., and KORCHMÁROS, G.: On two-transitive ovals in projective planes of even order 89
BOUSSELSAL, M., and CHIPOT, M.: Relaxation of some functionals of the calculus of variations 316
BRUNO, B., and PHILLIPS, R. E.: A note on groups with nilpotent-by-finite proper subgroups 369
BRUNOTTE, H.: Zur metrischen Theorie der Einheiten zyklischer kubischer Zahlkörper 524
BÜSER, J.: Hybrid extension of Schottky space 327
BUNDSCHUH, P., and SHIOKAWA, I.: A remark on a theorem of Gel'fond . . . 32
DO CARMO.: siehe ALENCAR, H. 271
CASTELLA, D.: Anneaux de groupes gauches, représentations des algèbres de groupes et applications aux anneaux de points fixes 289
CASTILLON, J.-P.: Automorphismes d'algèbres de series formelles restreintes . . 226
CHIPOT, M.: siehe BOUSSELAL, M. 316
COHN, J. H. E.: Twelve diophantine equations 130
COMERFORD, JR., L. P.: Generic elements of free groups 185
CONNER, G. R.: Central extensions of word hyperbolic groups satisfy a quadratic isoperimetric inequality 465
CONNOR, J., and KAUFMAN, W. E.: On *BH* envelopes, convex series, and local completeness 39
CRAWLEY-BOEVEY, W.: Tameness of biserial algebras 399
DE LA PEÑA, J. A., and SKOWROŃSKI, A.: Characterizations of strongly simply connected polynomial growth algebras 391

De Lia, A., and Mikusiński, P.: A Daniell-type integral with values in a Banach space 417
Dichi, H.: About the prüferian closure of a filtration on a one dimensional noetherian ring 379
Dierolf, S., and Domański, P.: Bornological spaces of null sequences 46
Dolzmann, G., and Hug, D.: Equality of two representations of extended affine surface area 352
Domański, P.: siehe Dierolf, S. 46
Eichenauer-Herrmann, J.: Discrepancy bounds for nonoverlapping pairs of quadratic congruential pseudorandom numbers 362
Elias, J., and Garcia, R.: On the number of equations defining affine varieties with isolated singularities 94
Ershad, F., and Seddighi, K.: Multiplicative linear functionals in a commutative Banach algebra 71
Esterle, J., and Zarrabi, M.: Local properties of powers of operators 53
Faro, R., and Navarro, J. A.: Characterization of Fréchet algebras $C^\infty(X)$ . . 424
Feldvoss, J.: Blocks and projective modules for reduced universal enveloping algebras of a nilpotent restricted Lie algebra 495
Fernández, M., and Palacios, I.: Relative rotundity in $L^p(X)$ 61
Files, S. T.: Outer automorphisms of endomorphism rings of Warfield groups . 15
Florencio, M., Mayoral, F., and Paúl, P. J.: (DF)-spaces of vector-valued integrable functions 80
Franciosi, S., de Giovanni, F., and Heineken, H.: On automorphisms fixing non-normal subgroups of groups 196
Galbis, A.: Convolution operators with a fundamental solution of finite order 263
Gallian, J. A., and Mullin, M. D.: Groups with anti-symmetric mappings . . 273
Garcia, R.: siehe Elias, J. 94
Gekeler, E.-U.: A remark on dimensions of spaces of modular forms 530
Gelbrich, G.: Self-similar tilings and expanding homomorphisms of groups . 481
de Giovanni, F.: siehe Franciosi, S. 196
Goldmann, H.: Ringderivationen auf Algebren stetiger Funktionen 27
Goldstein, D.: siehe Ara, P. 505
Happel, D., and Roggenkamp, K. W.: The derived category of a hereditary order 216
Heineken, H.: siehe Franciosi, S. 196
Hiss, G., and Szczepański, A.: Holonomy groups of Bieberbach groups with finite outer automorphism groups 8
von Höhne, H.-J.: Edge reduction for unit forms 300
Hofmann, K. H., and Neeb, K.-H.: Epimorphisms of C^*-algebras are surjective 134
Hofmeister, G.: Remark on linear forms 511
Hogbe Nlend, H.: Sur la représentation des groupes de Lie nucléaires 492
Hug, D.: siehe Dolzmann, G. 352
Jarnicki, M., and Pflug, P.: Geodesics for convex complex ellipsoids II . . . 138
Jungnickel, D., and Vanstone, S. A.: An application of coding theory to a problem in graphical enumeration 461
Kahn, B.: Lower $\mathscr{K}$-cohomology of higher-dimensional quadrics 244

KAUFMAN, W. E.: siehe CONNOR, J. 39
KEEM, C.: siehe BALLICO, E. 151
KHALIL, R.: On a theorem of Weiss 69
KORCHMÁROS, G.: siehe BONISOLI, A. 89
KOVÁCS, L. G., and SIM, H.-S.: Nilpotent metacyclic irreducible linear groups of odd order 281
KUNZ, E., and WALDI, R.: Generalization of a theorem of Chasles 384
KUSHKULEY, A.: siehe BALANOV, Z. 546
LANGMANN, K.: Primzahlen in Fibonacci-Progressionen 125
LIU, J.: Remark on a theorem of Wolke 413
MARTENS, G.: A remark on Clifford index and Brill-Noether number 357
MAYORAL, F.: siehe FLORENCIO, M. 80
MEYER-NIEBERG, P.: Strassen disintegration theorems 310
MIKUSIŃSKI, P.: siehe DE LIA, A. 417
MOHEBI, H.: A natural representation for the operator algebra Alg Lat T . . . 255
MULLIN, M. D.: siehe GALLIAN, J. A. 273
NAGAI, S.: Weakly symmetric spaces in complex and quaternionic space forms 342
NASELLI, O.: Some remarks on a minimax theorem by H. König 36
NAVARRO, J. A.: siehe FARO, R. 424
NEEB, K.-H.: siehe HOFMANN, K. H. 134
PAHLINGS, H.: Character polynomials and the Möbius function 111
PALACIOS, I.: siehe FERNÁNDEZ, M. 61
PAÚL, P. J.: siehe FLORENCIO, M. 80
PFLUG, P.: siehe JARNICKI, M. 138
PHILLIPS, R. E.: siehe BRUNO, B. 369
POLSTER, B.: A sufficient condition for planar partition functions 176
PREVITALI, A.: On a conjecture concerning character degrees of some p-groups 375
PUCHTA, J.-C., and SPILKER, J.: Faltungen von vollständig multiplikativen Funktionen 516
QUÉGUINER, A.: Signature des involutions de deuxième espèce 408
REINER, V.: On Göbel's bound for invariants of permutation groups 475
ROGGENKAMP, K. W.: siehe HAPPEL, D. 216
RUPPERT, W. M.: Embedded primes and the associated graded ring 501
SANKARANARAYANAN, A.: On a divisor problem related to the Epstein zeta-function 303
SCHAEFER, H. H., and ZHANG, X.-D.: A variant of Grothendieck's Theorem on weak * convergent sequences 251
SCHICHO, J.: A note on a theorem of Fried and MacRae 239
SCHMIDT, R.: Gruppen mit direkt zerlegbarem Zentralisatorverband 103
SEDDIGHI, K.: siehe ERSHAD, F. 71
SERRANO, F.: The projectivized cotangent bundle of an algebraic surface . . . 168
SHEN, X. R., and SMITH, J. D. H.: Simple algebras of hermitian operators . . . 534
SHIOKAWA, I.: siehe BUNDSCHUH, P. 32
SIM, H.-S.: siehe KOVÁCS, L. G. 281

Skowroński, A.: siehe De La Peña, J. A. 391
Smith, J. D. H.: siehe Shen, X. R. 534
Soltan, V.: Convex bodies with polyhedral midhypersurfaces 336
Song, W.: A note on connectivity of efficient solution sets 540
Spilker, J.: siehe Puchta, J.-C. 516
Stichtenoth, H., and Xing, C.: On the structure of the divisor class group of a class of curves over finite fields 141
Strade, H.: siehe Bahturin, Y. 23
Szczepański, A.: siehe Hiss, G. 8
Toma, M.: Three-dimensional scrolls in $\mathbb{P}^6$ 444
Traustason, G.: CIP-groups 97
Vanstone, S. A.: siehe Jungnickel, D. 461
Vondraček, Z.: A characterization of Markov chains on infinite graphs by limiting distributions 449
Waldi, R.: siehe Kunz, E. 384
Wang, Y.: Remarks on finite group admitting an automorphism of prime order 471
Weller, M.: Pairs of non-isomorphic monomial groups with identical character tables 107
Xing, C.: siehe Stichtenoth, H. 141
Zarrabi, M.: siehe Esterle, J. 53
Zhang, X.-D.: siehe Schaefer, H. H. 251
Zhou, X.: On the orders of conjugacy classes of cyclic subgroups 210
Zwonek, W.: The Carathéodory isometries between the products of balls . . . 434